

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月24日 (24.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/017147 A1

(51) 国際特許分類: C12N 15/00, A01H 5/00

正子 (MIZUTANI, Masako) [JP/JP]; 〒6158086 京都府京都市西京区桂町53-60 Kyoto (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011958

(74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青木特許法律事務所 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2004年8月13日 (13.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-293127 2003年8月13日 (13.08.2003) JP
特願2004-192034 2004年6月29日 (29.06.2004) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): インターナショナルフラワードイバロブメンツプロプライエタリーリミテッド (INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS PROPRIETARY LIMITED) [AU/AU]; 3066 ヴィクトリア州 コリングウッド, ギブスストリート 16 Victoria (AU).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BI, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 良和 (TANAKA, Yoshikazu) [JP/JP]; 〒5200246 滋賀県大津市仰木の里2-7-4 Shiga (JP). 福井 祐子 (FUKUI, Yuko) [JP/JP]; 〒5691123 大阪府高槻市芥川町1-2A-1007 Osaka (JP). 戸上 純一 (TOGAMI, Junichi) [JP/JP]; 〒5690814 大阪府高槻市富田町5-15-10303 Osaka (JP). 勝元 幸久 (KATSUMOTO, Yukihisa) [JP/JP]; 〒6180001 大阪府三島郡島本町山崎1-9-5402 Osaka (JP). 水谷

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCING ROSE WITH MODIFIED COLOR

(54) 発明の名称: 花色が変更されたバラの製造方法

(57) Abstract: A process for producing a rose, characterized in that the intrinsic metabolic pathway of rose is artificially suppressed and that a gene coding for flavonoid 3',5'-hydroxylase derived from pansy is expressed.

(57) 要約: バラの内在性の代謝経路を人為的に抑制し、かつパンジー由来のフラボノイド3',5'-水酸化酵素をコードする遺伝子を発現させることを特徴とするバラの製造方法。

WO 2005/017147 A1